DeLaval SA, 6210 Sursee
Tél. 041 926 66 11
www.delaval.ch

Printemps 2015

Farm actuel

Exp.

Votre partenaire pour une production laitière à succès

L'écoute du client et le service à la clientèle sont deux de nos grands principes

DeLaval pour exploitations laitières en expansion

Agrandissement d'étable avec salle de traite rotative en épis de 16 places, Epagny/FR

L'étable de Sébastien Grandjean a été construite avec beaucoup d'investissement personnel.

Ça tourne rond sur l'exploitation de la famille Grandjean à Epagny/FR. Les vaches n'ont pas le tournis pour autant. Sébastien et son père gèrent une exploitation agricole avec 60–70 vaches et son jeune bétail. Depuis octobre 2014 les vaches sont traites dans une salle de traite rotative en épis de 16 places.

Le trayeur se tient à l'intérieur de la plateforme et peut surveiller toutes les places de la salle de traite. Par le raccord rotatif sont dirigés l'évacuation du lait, l'apport en vide et en eau, ainsi que la transmission des données.

Les places sont équipées de pilotes de traite MPC580 qui disposent d'un affichage clair.

Profil d'exploitation

Situation:	737 m d'altitude
Cheptel:	60–70 vaches laitières et son propre élevage
Surface utile:	Total: 55 ha 1.5 ha de maïs 1.5 ha de betteraves à sucre 4 ha de céréales Reste: prairie naturelle et artificielle
Spécialité:	lait pour production de fromage Gruyère

Grâce au soutien et à l'installation faite par le concessionnaire et agence de service DeLaval d'Alain Studer à La Tour-de-Trême/FR l'exploitation a pu emménager dans une formidable étable. L'excellent partenariat entretenu de longue date fut un point décisif pour travailler avec DeLaval. Le souhait de Sébastien était qu'une personne seule puisse traire tout le troupeau en peu de temps. Ce qui est possible avec la salle de traite rotative. «Le troupeau s'est agrandi ces derniers temps. Avec la salle de traite rotative le nombre de vaches peut croître mais le temps de traite n'augmente que très peu», dit Sébastien.

Un panneau de commande définit la vitesse de rotation de la plateforme. Le système analyse les données comme la vitesse de traite et la quantité de lait de chaque vache.

Le responsable d'agence DeLaval Alain Studer et notre client Sébastien Grandjean se réjouissent de la réussite de cette installation.

Bureau de planification
Suisse orientale
Säntisstrasse 15
9230 Flawil

Architecte Heini Reinli
Téléphone 071 393 88 22
Mobile 079 432 61 63
E-Mail heini.reinli@delaval.com

Planification et construction d'une stabulation libre pour vaches laitières, Andwil/SG

Le pont-roulant passe au-dessus de l'aire d'affourragement.

Pour ce projet intéressant nous avons pu effectuer la planification et toute l'installation intérieure.

Il s'agit là d'une stabulation libre avec deux rangées de 40 logettes murales. La fosse à purin de 315 m^3 et l'aire de promenade se trouvent côté sud-est du bâtiment. Les vaches entrent dans la salle de traite par la cour et la quitte en direction de l'allée qui sert d'aire d'affourragement. Le local de stockage des aliments se trouve dans l'ancienne grange existante.

Propriétaire:
Famille Guido et Antonia Lengwiler Rüti, Andwil/SG
Projet:
Construction d'une stabulation libre pour vaches laitières
Planification:
Bureau de planification DeLaval à Flawil
Agent DeLaval:
S. Sturzenegger GmbH, Fischingen

La traite se fait dans une salle de traite tandem 2 x 3. Un racleur à câble nettoie les allées. Les logettes profondes sont équipées de sacouchettes alvéolées Blister.

Les principales raisons d'une nouvelle construction étaient d'une part l'adaptation aux normes actuelles sur la protection des animaux et d'autre part le souhait d'augmenter le confort des vaches et l'efficacité au travail.

Le point central lors de la conception était le pont-roulant existant qui devait également être utilisé dans le nouveau bâtiment. Mais étant donné que le côté est du bâtiment existant est à la limite d'une route communale, la grange ne pouvait pas simplement être rallongée. De là est née l'idée de placer le nouveau bâtiment à une distance de 12 mètres du bâtiment existant et de faire passer les rails du pont roulant au-dessus la route. Ainsi le pont roulant se déplace depuis la fourragère existante par-dessus la route dans le nouveau bâtiment. Là-bas, elle passe au-dessus de l'aire d'affourragement sur toute la longueur du bâtiment et facilite ainsi le transport du foin depuis la grange à foin existante directement vers la fourragère. Ainsi, la litière pour les logettes peut également être transportée à la bonne place.

Etant donné que le toit de la nouvelle étable a été exécuté avec la même inclinaison que celle de l'étable existante, visuellement, elle intègre parfaitement la structure de la construction existante.

Le propriétaire souligne le côté positif de la combinaison entre la planification et l'installation d'écurie. Nous remercions de tout cœur la famille Lengwiler pour ce travail intéressant.

Guido et Antonia Lengwiler avec la plus jeune des filles, Karin.

Liaison entre le nouveau et l'ancien bâtiment au moyen des rails du pont roulant.

Étable DeLaval:
Notre étable standard clé en main avec robot de traite

Avantages

En tant que client vous bénéficiez…
- **d'une étable bien conçue, pour laquelle la possibilité d'extension, la circulation des animaux et le déroulement du travail ont été pensés dans les moindres détails.**
- **d'un produit mainte fois éprouvé que vous pouvez visualiser en activité pour vous en faire une idée réaliste.**
- **d'un prix fixe. Vous n'aurez pas de mauvaise surprise.**
- **d'un prix avantageux, puisque les coûts de planification sont uniques et les interfaces résolus.**
- **d'un minimum d'efforts, puisque vous n'avez qu'un seul interlocuteur.**
- **du professionnalisme d'un partenaire connu dans toute la Suisse.**

L'étable DeLaval coûte Fr. 11'500.– par place animal ou au total Fr. 800'000.– TVA incluse.

Ce qui est compris dans l'étable DeLaval:
- Assortiment DeLaval (planification, robot de traite VMS, installation d'étable, système d'évacuation du fumier, fenêtres / portes / portails, caillebotis, revêtement Plast, lampes d'étable et montage)
- Maçonnerie (sols et murs selon plan)
- Travaux de menuiserie, de couverture, de ferblanterie et de protection contre la foudre
- Travaux sanitaires
- Travaux électriques
- Silo à fourrage concentré au-dessus du VMS

Ce qui n'est pas compris dans l'étable DeLaval:
- Fosse à purin et stockage du fourrage
- Gestion communes (raccordement des conduites et chemins d'accès)
- Travaux de terrassement
- Mode d'évacuation du purin
- Ingénieur civil
- Autorisations et taxes

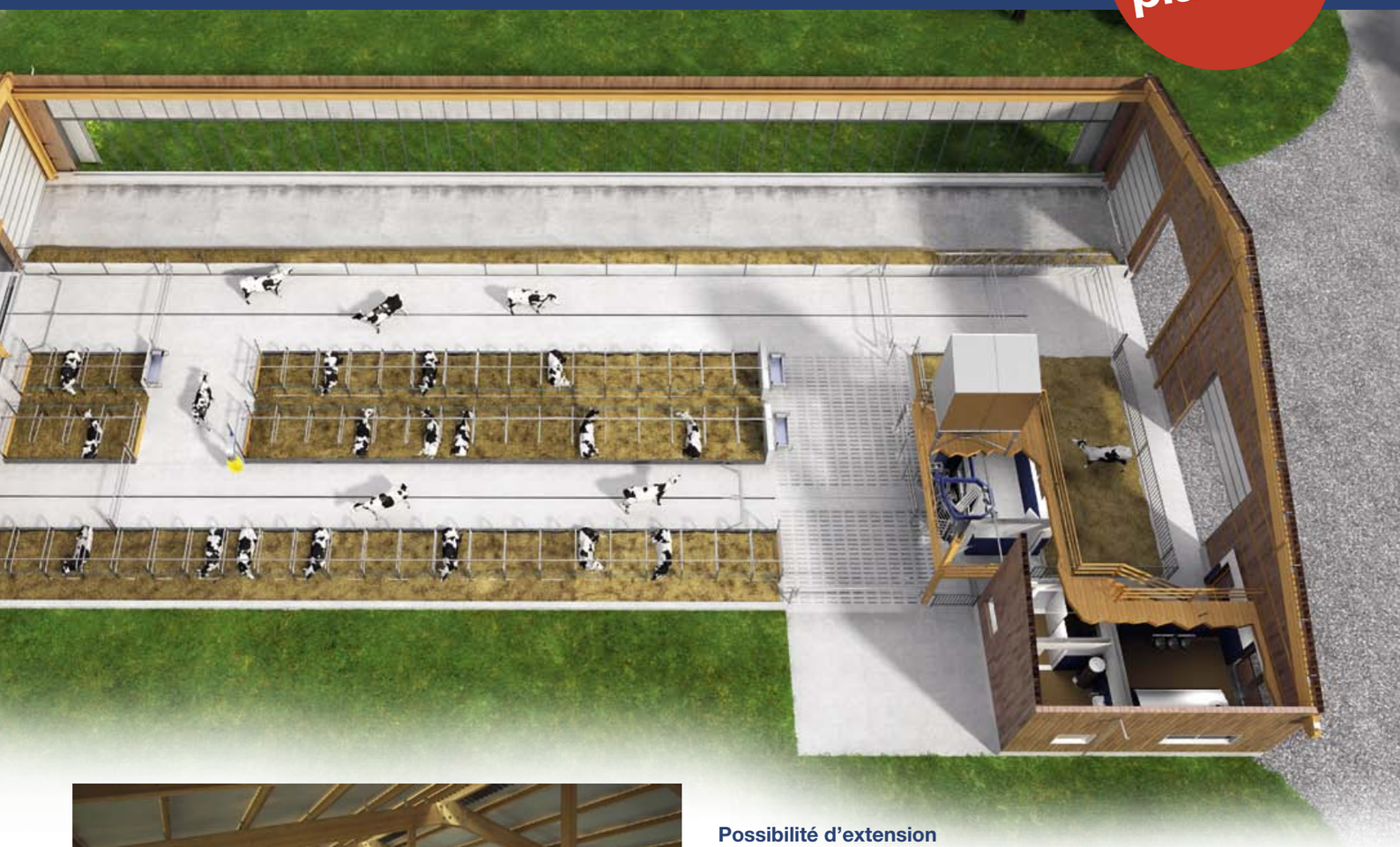
Grâce au rideau enroulable transparent, l'étable peut être inondée par la lumière naturelle et l'air. Pour le passage des véhicules d'affourragement, les portes roulantes sont ouvertes.

A l'avant de l'étable se trouve une séparation pour trois vaches et une très grande aire de vêlage généreusement recouverte de litière pour un vêlage sans stress.

Le robot de traite VMS a une capacité pour traire environ 70 vaches. Les vaches accèdent librement au robot de traite quand elles le souhaitent.

Sur la plateforme au-dessus du robot de traite, est installé un silo à deux compartiments pour 9 tonnes de concentrés. Le silo est directement relié au système d'alimentation. Une deuxième vis d'alimentation n'est plus nécessaire.

bien planifier

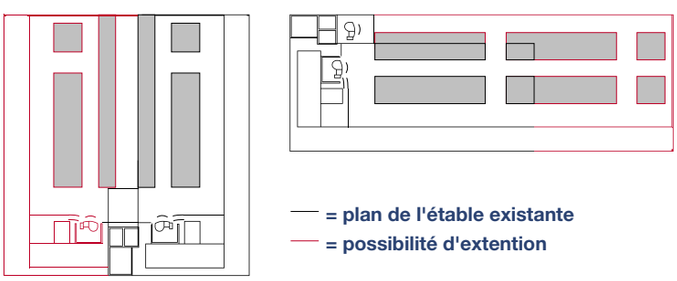


Vue depuis le pont de grange: il s'agit d'une étable à trois rangées avec logettes et une circulation libre des animaux. Une séparation pour les vaches taries est à disposition.

La chambre à lait est équipée d'un tank de refroidissement compact de 4'500 litres.

Possibilité d'extension

- Puisque l'étable DeLaval peut être inversée à souhait, elle est facilement adaptable à son environnement (pente et accès).
- L'étable DeLaval peut s'agrandir pour passer de 70 à 140 vaches, soit dans la largeur ou dans la longueur.
- La chambre à lait offre assez d'espace pour un tank à lait de 9'000 litres.



= plan de l'étable existante
= possibilité d'extention

Rétrospective

Présentation de l'étable DeLaval à l'AGRAMA 2014

L'étable DeLaval a été présentée pour la première fois en utilisant l'animation 3D en novembre 2014 à l'AGRAMA de Berne. Contactez-nous, si vous désirez visionner l'animation afin d'activer votre inspiration!

Perspective

Présentation détaillée de l'étable DeLaval lors des conférences spécialisées sur la construction 2015

Participez à nos congrès sur le bâtiment en novembre 2015 à Sursee. C'est avec plaisir qu'à cette occasion nous vous présenterons en détail l'étable DeLaval. Vous trouverez l'invitation à ces journées du bâtiment 2015 dans le Farm actuel de l'automne prochain.

Le robot de traite pour régions de montagne

Renzo Blumenthal trait avec un robot de traite VMS DeLaval à Vella/GR

Les vaches Brown Swiss se rendent régulièrement dans le robot de traite VMS.

L'écran tactile donne à Renzo Blumenthal accès à toutes les données de contrôle.

L'ancienne et la nouvelle zone sont reliées de manière très harmonieuse.

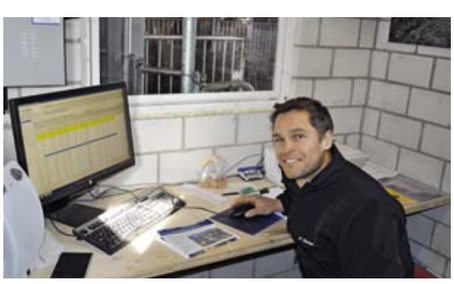
Dans la belle localité de Vella dans les Grisons se trouve l'exploitation de la famille Blumenthal. Renzo Blumenthal a repris l'exploitation de son père il y a cinq ans. Depuis octobre 2014 les vaches sont traites par un robot de traite VMS DeLaval.

Le robot de traite a déjà fait ses preuves, il est partie intégrante de l'exploitation. Le temps de travail est réparti de manière plus souple, confirme Renzo Blumenthal. Durant la phase de planification, une salle de traite était prévue, finalement les frais de la transformation avec un robot de traite n'étaient pas plus élevés que pour l'intégration d'une salle de traite. «Aujourd'hui je suis d'autant plus heureux d'avoir choisi un robot de traite», explique Renzo Blumenthal.

Les points qui ont convaincus la famille Blumenthal:

- Le service et le soutien fourni par DeLaval.
- VMS est le système de traite automatique le plus silencieux du marché.
- La gestion du troupeau est simple et facile à comprendre.
- L'écran tactile est au bon endroit.

Vue de la nouvelle partie de l'étable.



Profil d'exploitation

Situation:	1'250 m d'altitude
Cheptel:	31 vaches laitières Brown Swiss (max. 41 logettes) 60 têtes de jeune bétail sous contrat d'élevage
Surface utile:	62 ha de pâturage 2 ha d'orge de brasserie

Votre meilleur partenaire pour la traite automatique

Journées portes ouvertes chez Karl et Rolf Müller, à Schlatt près de Winterthur/ZH

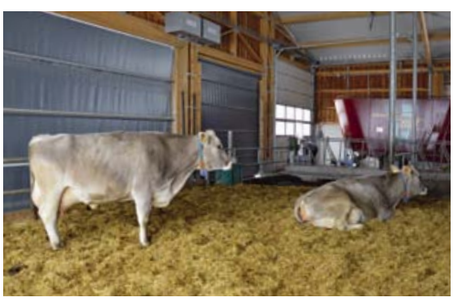
Samedi 11 avril 2015, dès 10h00 et dimanche 12 avril 2015, de 10h00 à 17h00

L'exploitation Müller travaille avec la dernière technologie de traite robotisée VMS DeLaval.

De gauche à droite: Rolf et Marina Müller, le père Karl et les enfants Angelina et Iwen.

Karl et Rolf Müller dirigent une exploitation laitière de 100 vaches et 220 veaux d'engrais à Schlatt près de Winterthur/ZH.

Depuis le printemps 2013, deux robots de traite DeLaval effectuent la traite. Les animaux se déplacent librement dans l'étable. Les vaches Red Holstein et Brown Swiss ont le robot de traite en permanence dans leur champ de vision et se rendent dans le boxe de traite quand bon leurs semble.



La zone «Fresh Cow» offre confort et bein-être à la vache.

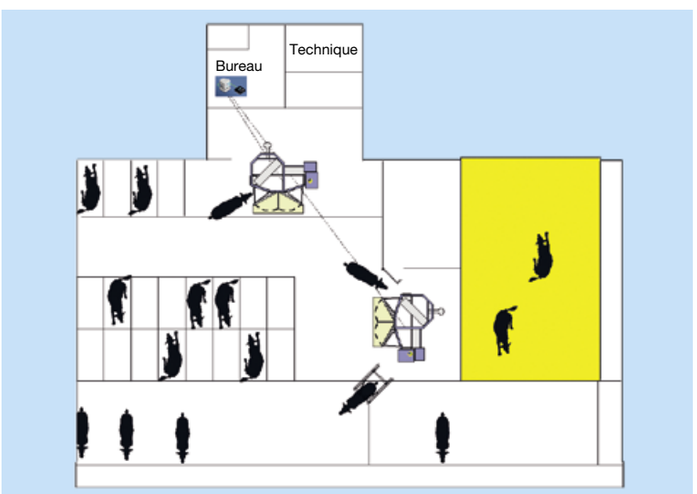
Grâce au soutien et au montage effectué par l'agence de vente et de service DeLaval Rentsch Agrardienst GmbH à Adlikon près d'Andelfingen/ZH et les bons conseils du responsable régional DeLaval Hansjörg Muhl, l'exploitation a pu mettre en service une superbe nouvelle étable avec robot de traite.

Les raisons pour lesquelles la famille Müller a opté pour le système de traite automatique DeLaval, sont la dernière technologie innovante et la sécurité du service assuré par l'agence de service régionale DeLaval. Une autre raison est la confiance en la fiabilité du robot de traite VMS: «De nombreux robots de traite DeLaval sont déjà en service dans toute la Suisse, nous pouvons donc profiter d'une longue expérience», dit Karl Müller.

Profil d'exploitation

Situation:	656 m d'altitude
Cheptel:	102 vaches laitières Swiss Brown et Red Holstein
Surface utile:	Total: 88 ha 12.5 ha de blé 11 ha de maïs pour silo 9 ha d'orge 5 ha de prairie artificielle Reste: prairie naturelle
Autre:	220 veaux d'engrais

Le cœur de l'étable sont les deux robots de traite DeLaval. Avec la porte de séparation, les vaches à surveiller peuvent simplement être séparées du troupeau.



L'étable offre une «zone Fresh Cow», c'est à dire, les vaches fraîchement vêlées ont un accès spécial au robot de traite et peuvent ensuite à nouveau être directement séparées.

DeLaval propose tout pour la stabulation libre moderne

Journées portes ouvertes dans la communauté d'exploitation Strubelblick, Lenk/BE

Samedi 2 mai, dès 10h00 **et dimanche 3 mai 2015,** de 10h00 à 17h00

Le nouveau bâtiment présente bien au-dessus du village de la Lenk.

A la Lenk dans le magnifique Simmental deux familles ont réalisé en commun un magnifique nouveau projet pour 30 vaches laitières et le jeune bétail qui les accompagnent.

Tout au début, dans la première phase de préparation, deux projets indépendants étaient prévus. Afin d'économiser des frais de construction et les ressources, les deux familles Klopfenstein et Schmid se sont unies pour former une coopérative. Beaucoup de temps a été investi dans la planification. Aujourd'hui, les deux familles sont fières du résultat qui sera visible pour tous lors des journées portes ouvertes début mai.

La stabulation libre a pu être réalisée de façon adéquate et selon les souhaits des deux familles. La communauté d'exploitation Strubelblick a profité de l'offre globale. L'équipement de traite et de refroidissement, de même que l'installation d'étable ont été livrés par DeLaval.

Le point important durant toute la construction, fut la collaboration avec l'agence locale de vente et de service de Cottier Michael GmbH à Oberwil dans le Simmental/BE. L'agence de service locale a été un interlocuteur important au cours de la construction du nouveau bâtiment.

Profil d'exploitation

Situation:	1'072 m d'altitude
Cheptel:	30 vaches laitières
Surface agricole:	40 ha en zone de montagne III et IV
Spécialité:	production de fromage: fromage de montagne AOC

Toutes les vaches trouvent de la place au Cornadis. Vue sur l'étable avec les logettes Thurgi et le Cornadis idéal Toronto pour gros et jeune bétail. La cellule pour le foin de 2'000 m³ est également intégrée dans l'étable.

En été tous les animaux vont à l'alpage. C'est pourquoi le poste de traite a été installé de manière à ce que pour l'estivage l'automate de traite DelPro™ MU480 peut être déplacé sur l'alpage.

Le lait est collecté par la Lenk Milch AG. Le tank à lait mobile DeLaval est le moyen de transport idéal. Ces tanks sont disponibles dans différentes grandeurs de 550 l à 2'500 l.

Un projet commun pour l'avenir: la famille Klopfenstein et la famille Schmid et Michael Cottier sont contents de la réussite de ce nouveau bâtiment.

Journée portes ouvertes chez la famille Beeli, Sagogn/GR

Dimanche 10 mai 2015, de 10h00 à 17h00

La nouvelle étable s'intègre parfaitement dans le paysage.

Profil d'exploitation

Situation:	800 m d'altitude
Cheptel:	38 vaches laitières 1 taureau d'élevage 30 génisses 15 veaux d'élevage 20 veaux d'engrais
Surface utile:	45 ha
Spécialité:	production de fromage: fromage d'alpage AOC

Afin de rendre la production laitière plus efficace et plus pratique à l'avenir, les familles Beeli ont décidé de construire une nouvelle stabulation libre.

Déjà lors de la planification ils ont misé sur les bons conseils et la compétence de DeLaval. Pour les Beelis il était important de n'avoir qu'un seul interlocuteur depuis la planification jusqu'à la mise en exploitation. L'agence de vente et de service locale DeLaval Cajochen Agroservice était le partenaire idéal.

Du premier dessin au premier coup de pioche le 12 mai 2014 seulement une année s'est écoulée. Grâce à une planification précise, la durée de construction fut courte et le 25 septembre, les animaux ont déjà pu emménager dans la nouvelle étable lumineuse et aérée.

L'équipement de traite, l'installation d'étable et l'évacuation du fumier d'une seule et même main – ceci simplifie la construction et permet de faire des économies.

Protection contre le vent et les intempéries et malgré tout beaucoup de lumière dans l'étable: portes enroulables à bâches, fenêtres et portes DeLaval.

Le cornadis Toronto est parfaitement adapté au grand bétail, étant donné qu'il est très stable et particulièrement silencieux.

Le pilote de traite MPC580 DeLaval: interface simple et claire – avec toutes les fonctions. Le lien vers le programme de gestion du troupeau DelPro™ permet de distribuer de façon simple les concentrés selon les besoins et la production de lait, via la station d'alimentation intégrée dans l'étable.

Trois générations, deux familles, un projet. De gauche à droite: Daniela et Severin Beeli avec leur fille Gielia, Martina et Gion Beeli Schlosser, Gian Beeli

De la planification à la mise en œuvre; un seul partenaire

Tout pour la stabulation entravée moderne à La Roche/FR

Système d'attache Sarine: fiable, respectueux des animaux, avantageux et solide.

La nouvelle stabulation entravée s'intègre parfaitement au lieu.

Profil d'exploitation

Situation:	747 m d'altitude
Cheptel:	16 vaches laitières 16 têtes de jeune bétail
Surface utile:	19 ha de pâturage
Branche d'exploitation:	veaux d'engrais

La famille Tinguely a installé l'unité de traite DeLaval DelPro™ MU480.

Norbert et Jean Tinguely gèrent une exploitation laitière à La Roche/FR avec 16 vaches laitières et la remonte d'élevage. Le lait est transformé en Gruyère AOC.

La stabulation entravée a pu être transformée selon les souhaits de la famille. La famille Tinguely a profité de l'offre globale DeLaval; depuis la planification à la mise en oeuvre. La technique de traite de même que l'ensemble de l'installation d'étable et l'évacuation du fumier ont été livrés par la maison DeLaval. Les frères Tinguely ont apprécié d'obtenir le tout d'une seule et même main. La très bonne collaboration avec l'agence de service DeLaval d'Alain Studer de La Tour-de-Trême/FR a permis de parachever ce projet.

L'élévateur Circomat 700H avec entraînement hydraulique: Grâce à son bon fonctionnement, il s'est avéré très efficace dans les étables entravées.

De gauche à droite: Jean et Norbert Tinguely de même que le responsable de vente régional DeLaval Hugo Stucki se réjouissent de cette nouvelle construction.

Pour la stabulation entravée moderne

CowClean: Une légère pression sur la nuque au lieu d'une décharge électrique
L'alternative du dresse vache qui respecte l'animal OFV N° 13181

Pour les soins corporels et le bien-être des animaux, comme pour l'identification des chaleurs, il est important que les bêtes disposent de la plus grande marge de manœuvre possible

Capteur avec électronique intégrée
Le capteur et le système électronique sont installés dans un solide boîtier en plastique.

Lorsqu'elle défèque ou qu'elle urine, la vache lève la queue et déclenche ainsi le mécanisme de l'arceau.
L'arceau ne limite que temporairement les mouvements de l'animal (env. 20 secondes).

Installation: CowClean se compose d'un tube support avec un système d'arceau mécanique.
Le dispositif se fixe sur les tubes de 1½" de l'attache déjà en place ou peut être monté sur des supports installés au plafond ou sur les murs. L'arceau s'adapte individuellement à chaque animal.

Le pâturage dans l'écurie avec les tapis individuels Kraiburg pour les étables entravées

Tapis caoutchouc «Lenta»

Tapis caoutchouc «KEN»

Tapis caoutchouc «Calma» pour jeune bétail

Pour la production d'un litre de lait les vaches ont besoin d'un minimum de 3 litres d'eau

Mettez suffisamment d'eau à disposition de vos vaches

Abreuvoir type C20 (Dania)
Avec soupape tubulaire à haut débit, en fonte grise de qualité, émaillé.
Bac ovale pour gros bétail et jeune bétail.
Débit env. 20 l/min.

Abreuvoir Suevia modèle 1200
Abreuvoir modèle 1200, avec soupape tubulaire à haut débit et grand bac en inox pour bovins et chevaux.
Débit env. 18 l/min.

Abreuvoir C5
Pour veaux et jeune bétail.
Bac émaillé avec soupape souple.
Idéal pour jeune bétail.

De plus dans notre assortiment DeLaval

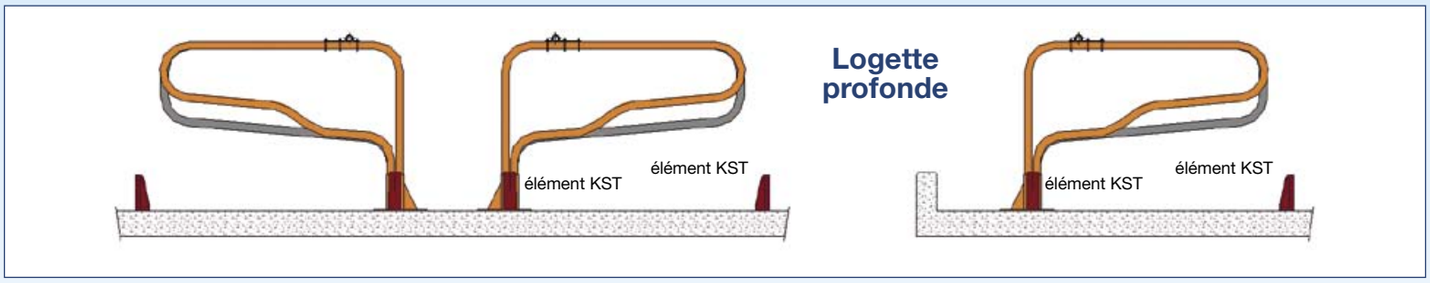
- divers systèmes de stabulation, stabulation libre et étable entravée pour le bétail laitier et les vaches allaitantes
- Séparations pour aire de promenade en diverses exécutions
- Fenêtres, portes et portails, en aluminium, galvanisés ou en plastique
- Séparations pour veaux et chèvres
- Portes coulissantes et systèmes brise-vent

Arceaux pour logettes Universal 15 pour un meilleur confort

Nou-veauté

L'arceau pour logette Universal 09 jouit encore d'une grande popularité. Cet arceau couramment utilisé a été actualisé et il est maintenant disponible comme produit **amélioré** sous le nom de logettes **Universal 15**.

L'arceau pour logette Universal 15 offre de l'espace au niveau des côtes de la vache. L'excellente stabilité de l'arceau a pu être maintenue malgré une plus grande liberté au niveau des côtes.



Logettes Universal 09

Logettes Universal 15

Éléments de finition avants et arrières synthétiques en matériel synthétique recyclable et écologique

Nou-veauté

Les éléments de finition sont en matériel synthétique recyclable et écologique. Ils sont très solides et ont une longue durée de vie. Les profils ne se décomposent pas, repoussent l'humidité et sont résistants contre l'urine, l'acidité ainsi que l'alcalinité. Grâce à leur poids léger et une finition identique au bois, les éléments se montent et se transportent facilement. La surface lisse et les angles arrondis rendent les limiteurs arrières respectueux de l'animal et réduisent les dangers de blessures. (Test focus DLG homologation N° 13833)

Limiteur arrière avec emboîtement crêté

Exclusivité DeLaval

Limiteur avant pour logettes

Tous **les limiteurs arrières (longueur 262 cm)** sont pourvus d'un rainurage et d'une crête, ils sont vissés sur le sol en béton avec des tampons d'ancrage (12 x 165 A4). Les éléments sont disponibles en deux hauteurs différentes (20 cm et 28 cm).

Les **limiteurs avants** (entre les boxes) sont produits en trois hauteurs (14 cm, 22 cm et 30 cm). La longueur des limiteurs pour les logettes Universal est de 120 cm et de 300 cm pour les Thurgi.

Sacouchettes alvéolées Blister DeLaval
le retour à la nature – la logette exemplaire

Nou-veauté

OFV N° 12332

Grâce aux sacouchettes alvéolées «Blister» le sable reste dans les logettes.
Le confort absolu pour les vaches que se soit avec du sable ou de la paille hachée.

- Toutes les exigences concernant la conformité SST sont accomplies
- Amélioration du bien-être des animaux
- Pas de danger de blessures (p.ex. griffure)
- Simple entretien de la logette en rajoutant de la paille hachée
- Matériel de haute qualité, pour une longue durée d'utilisation
- Effet positif sur la production de lait
- Empêche l'encrassement extrême des animaux
- Haute élasticité, simple à monter

DLG FOKUS TEST 07/14 BTS-Rindvieh (weibliche Tiere)

Rapport de test DLG 6222F

Exclusivité DeLaval

Santé et bien-être!

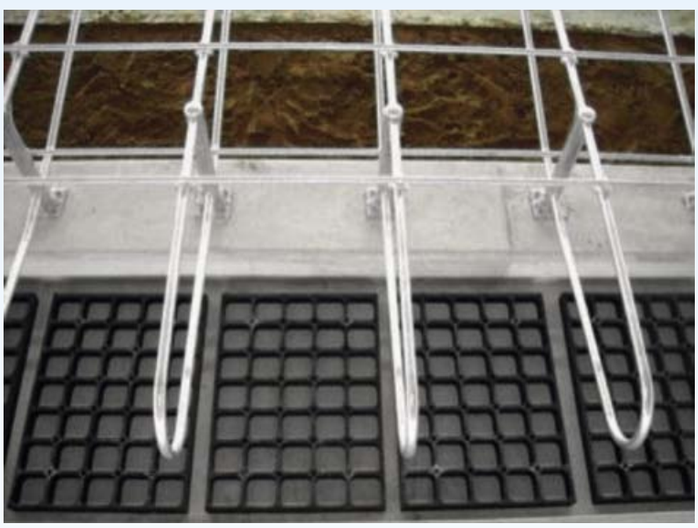
Le sable minéral offre des conditions optimales aux animaux.

Boxes recouvertes de paille.

Les sacouchettes alvéolées «Blister» sont très appréciées. Les nombreux clients satisfaits peuvent recommander les sacouchettes alvéolées et sont convaincus par ce produit. Vos animaux sont confortablement installés et au propre. Le bien-être général peut être amélioré et le travail d'entretien des boxes réduit.

DLG SIGNUM TEST 10/14 bestanden

Rapport de test DLG 6229



En bas: sacouchettes alvéolées sans sable, en haut: recouvertes d'une couche de paille.

Les sacouchettes alvéolées sont remplies de sable.

Il est très important lors de la mise en place du sable, de bien le faire rentrer dans les alvéoles avec une plaque vibrante. Idéalement, après le passage de la plaque vibrante, il faudrait rajouter 3 – 4 cm de sable sur les alvéoles et tasser une nouvelle fois. Il est recommandé de ne pas recouvrir les sacouchettes de paille les deux premiers jours. Les animaux doivent encore faire rentrer le sable dans les alvéoles avec leur propre poids. Ensuite, il faut répandre une couche de paille (la couche minimale de litière est de 6 –10 cm).

Systèmes DeLaval d'évacuation de fumier pour des couloirs propres et des sabots en bonne santé

Installation d'évacuation de fumier DeLaval avec commande intelligente

Commutateur électrique avec mesure du courant pour racleurs larges

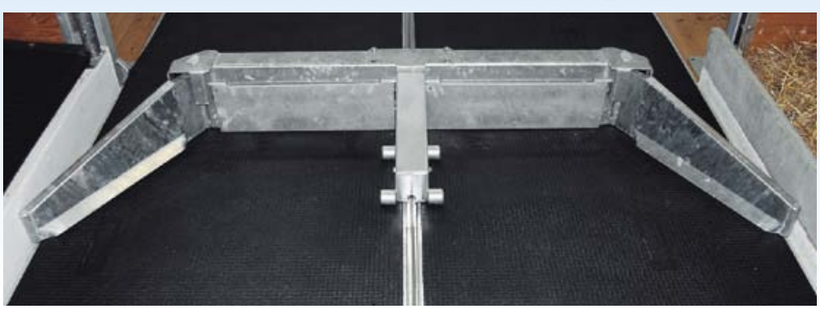
Les entraînements des installations d'évacuation de fumier sont toujours équipés de système de surveillance de surcharge, qui régit la commutation du sens de marche à la fosse de déchargement et l'arrêt à la position de parcage.

Le boîtier électrique avec mesure du courant et display possède une surveillance de surchage dynamique. La commande s'adapte de façon constante à la charge de l'augmentation du fumier dans le racleur.

- Commande avec commutateur de surtension
- Visualisation comfortable des informations sur le display
- Compteur des heures de travail avec affichage de la maintenance
- Arrêt/démarrage/inversion en douceur, grâce à une commande indépendante de la charge
- Détection d'obstacle avec remise en marche réitérée
- Avec une commande libre pour un brasseur du canal, une évacuation transversale, etc.
- Programmation de six arrêts avants et six arrêts arrières
- Fonctionnement automatique par programmation d'horloge
- Fonction protection antigel automatique

Delta Master à entraînement par câble

Ce racleur peut être utilisé dans des couloirs avec ou sans tapis caoutchouc. Il est produit en différentes hauteurs, de 16 cm, 20 cm et 28 cm. Il est idéal pour le fumier liquide contenant peu de paille. Pour les longs couloirs et le fumier sec, nous vous recommandons le racleur avec une hauteur de 28 cm.



Racleur Delta Brush à entraînement à câble pour caillebotis

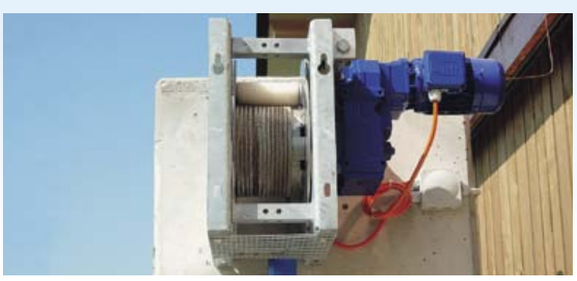
Le racleur est construit avec de larges brosses, pour cette raison il a un grand pouvoir nettoyant qui ne peut pas être atteint avec des racleurs conventionnels en caoutchouc. La construction basse du Delta Brush est particulièrement agréable pour les animaux et contribue largement au confort des vaches.

Rampe à fumier élévatrice

Circomat CH 700 Rampe à fumier élévatrice avec entraînement hydraulique. Disponible en longueurs de 5 m, 6,5 m et 8,0 m. La rampe à fumier élévatrice est utilisée comme évacuateur transversal dans les stabulations avec fumier solide. Grâce à sa marche silencieuse et son bon fonctionnement, il a fait ses preuves.

Treuil d'entraînement

Les treuils sont fermés sur les côtés du cadre, galvanisés et le tambour du câble est en acier chromé. DeLaval utilise pour toutes les installations un câble en acier chromé de 10 mm. Nous fabriquons deux types de treuil d'entraînement adaptés à toutes les tailles d'exploitation.



D'autres types d'installations d'évacuation du fumier dans l'assortiment de DeLaval

- Racleur à câble pour une largeur de 1.6 à 6 m
- DeltaBrush pour caillebotis
- Évacuation va-et-vient hydraulique
- Rampes élévatrices en différentes exécutions
- Évacuation du fumier par piston avec raccord de tuyau

DeLaval Plast et panneaux PVC pour une surface hygiénique, durable et sûre

Anciens ou nouveaux, les parois et les sols peuvent être recouverts rapidement, durablement et à un prix avantageux.

DeLaval Plast protège durablement les surfaces de l'agression des acides.

Connaissance technique

Depuis plus de 20 ans, les spécialistes DeLaval posent des revêtements de murs et de sols. Ceci garantit des conseils compétents, une application professionnelle et une longue durée de vie.

Prêt en 12 heures!
Avec le durcisseur unique et rapide FC180, la nouvelle table d'affourragement est utilisable le jour même, pour autant que les températures lors de l'application soient assez chaudes.

DeLaval Plast sécurise le travail dans l'étable.

100% sûr

Le risque de blessures pour l'homme comme pour l'animal sera réduit. Après la rénovation, les couloirs d'étables glissants redeviennent à 100% sûrs, c'est à dire antidérapants et faciles à nettoyer.

Béton humide, que faire?
Si malgré un béton frais ou trop humide un revêtement doit être appliqué; nous recommandons depuis des années une application professionnelle hydrofuge à l'humidité, le primer DPM.

Rénovation de parois critiques avec des panneaux PVC

Partout où la surface à recouvrir est très poreuse, inégale ou douteuse, le système de panneaux de protection en PVC s'impose. Pose rapide et simple, les locaux sont réutilisables tout de suite. D'une apparence accueillante, ce système est durable, résistant aux chocs et facile à nettoyer.

De vieux locaux reprennent en peu de temps un aspect neuf et accueillant!

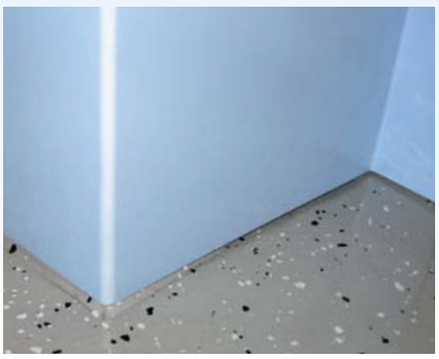
• hygiénique • esthétique • avantageux

- Montage facile, collé ou vissé
- Couverture parfaite entre les panneaux
- Protection durable pour des murs de toutes sortes
- Résistant aux rayures, surface lisse
- Résistant aux chocs, résiste au nettoyage à haute pression
- Résistant aux produits chimiques, resplendit véritablement
- Angles et arêtes propres

Couleurs: bleu et blanc
Epaisseur: 1.5 mm
Matériel: 100% PVC
Largeur: 1.3 m
Hauteur: 1.8 m et 2.5 m

Exclusivité DeLaval

Depuis 2005, plus de 16'000 m² sont déjà installés en Suisse.



Angles et bordures directement pliés

Pâturer de façon fiable et sûre – jour après jour

Piquet en fibre de verre

Grâce au renforcement de la fibre de verre, plus léger et plus stable que les piquets plastiques.

A fait ses preuves plus de mille fois

110 cm de long

2 Isolateurs

Appui-pied incassable, solide

Pointe de piquet renforcée pour une plus grande stabilité

Action Piquet en fibre de verre
au lieu de Fr. 4.–
Fr. 3.50 par pièce

Cordon BWP4 (mono fibre tressée) Extrêmement durable!

Excellente visibilité grâce au contraste noir/blanc, électrification permanente fiable, excellente conductibilité (Ohm/m) grâce aux mono fibres, grande résistance à la rupture (N).

Les mono fibres tressés servent de réseau support au conducteur métallique. Bonne visibilité et surface lisse.

Coeur en fibre plastique, agit comme support extrêmement résistant / 110 kg

3 conducteurs en cuivre, revêtement anticorrosion, très bonne conductivité 0,15 Ohm/m.

1 conducteur en acier chromé, résistance élevée à la déchirure, à la traction et assure une excellente longévité.

Réduction de prix

Rouleau 200 m	**Fr. 51.50**	au lieu de Fr.	59.–
Rouleau 500 m	**Fr. 129.60**	au lieu de Fr.	139.–

Ruban BW4
(tressé)

Excellente visibilité grâce au contraste noir/blanc, conductibilité élevée (Ohm), résistance extrême (N).

Ruban BW4 Données techniques

2 conducteurs en cuivre, 3 conducteurs en acier chromé, ø 3.5 mm. Résistance à la rupture (N) 150 kg, conductibilité (Ohm) 0,13

Réduction de prix

Rouleau 250 m	**Fr. 45.70**	au lieu de Fr.	52.–
Rouleau 1000 m	**Fr. 125.30**	au lieu de Fr.	145.–

Appareil à batterie 20B

Pour batterie de 12V dans l'appareil. Contrôle de frappe à six degrés, potentiomètre pour ajustement progressif de la force de frappe pour les différentes espèces animales. Dispose d'un support séparé pour l'énergie solaire, pour très longue clôture ou filet à mouton.

Action
Station solaire
Appareil: 20B
Cellule solaire: 20W, fixation incluse, au lieu de Fr. 1'052.–

Fr. 938.– Prix sans batterie

Garantie complète de 3 ans sur tous les électrificateurs!

Nouveaux appareils de clôture avec fonctions supplémentaires

Le ESE 50B est un puissant appareil à batterie pour utilisation dans les sols secs. La consommation d'énergie s'adapte automatiquement à l'état de la clôture. Cela signifie **moins de consommation d'énergie.** Lors d'un très bon état de clôture le ESE 50B consomme seulement **100mA.** Le ESE 50B est idéal pour une utilisation en mode solaire.

Le E120M fonctionne à **puissance réduite.** Le dispositif détecte des **perturbations de clôture** (p.ex., la végétation, un contact de dérivation, etc.) et l'appareil passe à **la puissance maximale automatiquement** après 20 secondes. **L'alarme** (bip sonore et clignotant lumineux) met en garde sur les perturbations de la clôture et des intervalles d'impulsion prolongée.
Nouveau: ESE120BM pour 12 V et 230 V.

	Appareils à batterie				Appareils sur secteur 230 V		
	4B	20B	ESE50B	ESE120BM	30M	E60M	E120M
Énergie de charge Joule (J)	0.35	2.0	4.8	12	3.0	6.0	12.0
Énergie d'impulsion (J) max.	0.28	1.50	4.2	8	2.0	4.5	8.4
Tension de clôture (V) max.	9000	11000	10000	12000	11000	9000	8800
Tension de clôture (V) 500 Ohm	2200	3800	5500	4000	5200	6400	5500
Long. clôture en théorie (km)	8.0	40	60	180	60	80	120
Long. clôture végetation dense (km)	0.8	2.0	2	14	2.0	9.0	10.0
Interrupteur marche/arrêt	oui	oui	oui	non	non	non	non
Deuxième sortie de clôture	non	non	oui	non	non	oui	oui
Prix TVA incl.	**432.–**	**470.–**	**581.–**	**784.–**	**373.–**	**579.–**	**804.–**

Prix des appareils sans cellule solaire, fixation et batterie. **TVA incluse, valable 2015.**

Meilleure qualité à prix avantageux

Mousse de nettoyage Biofoam

- **Forte réduction des bactéries à mammites sur des trayons grâce au mélange d'acide lactique et d'alcool**
- **Un épiderme du trayon optimal et sain grâce au mélange d'acide lactique, glycérine et allantoïde**

Essayer la comparaison!

Biofoam

Le liquide est appliqué à l'aide du gobelet moussant puis essuyé avec le papier doux et absorbant Softcel 500.

- **appliquer la mousse**
- **essuyer avec le Softcel**
- **prêt!**

Biofoam **Bidon de 20 l**

Réf. 741006824 **Fr. 162.–**

suffit pour 38 vaches et/ou lactations

Softcel 500

- doux et très absorbant
- 2 couches
- grandes feuilles
- idéal pour le Biofoam

Softcel 500

6 rouleaux à 500 grosses feuilles

Réf. 92065105 **Fr. 77.75**

Cette méthode de nettoyage ne coûte que Fr. 12.35 par vache / lactation

PeraDis™

Désinfection intermédiaire des manchons

La désinfection des manchons de traite avec du PeraDis est un moyen efficace pour limiter le risque de transmission des infections du pis aux vaches saines.

Mode d'emploi:
½ dl PeraDis
pour 10 l d'eau
= 0.5%

Réf. 92086210

Bidon de 20 l

Fr. 123.10

Coûts par seau: 30 cts.

DeLaval
Produits de nettoyage

Qualité supérieure au meilleur prix

Pour la comparaison avec les produits en bidon de 25 kg

Exempt d'acide nitrique
Ménage votre installation de traite!

Basix
Sans phosphate, haute teneur en substance alcaline et en chlore, pour une eau douce à mi-dure.
Bidon à 29 kg (25 l) Fr. 67.30

25 kg correspond à Fr. 58.–

Super
Très haute teneur en substance alcaline et en chlore, idéal pour le nettoyage alterné.
Bidon à 29,5 kg (25 l) Fr. 76.70

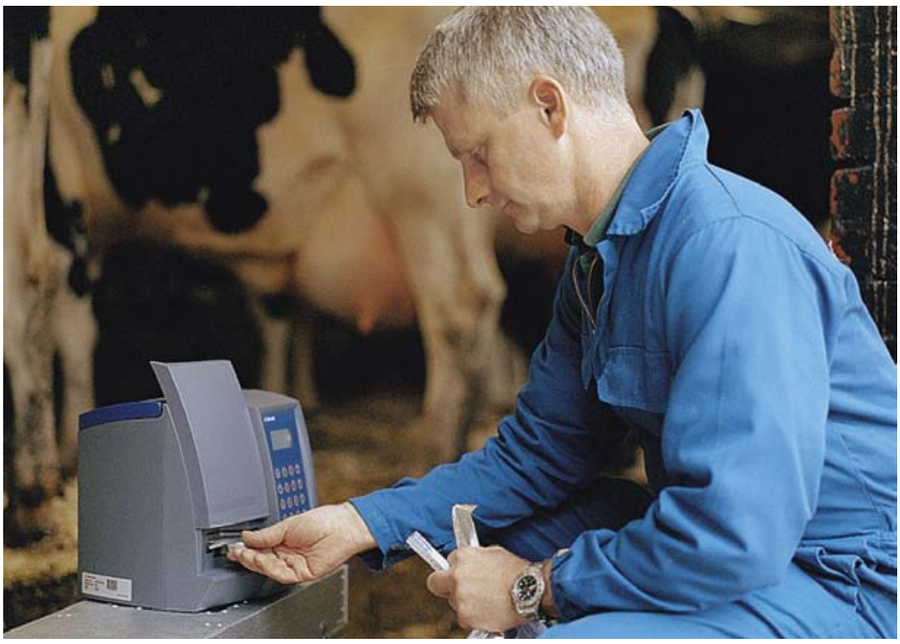
25 kg correspond à Fr. 65.–

Ultra
Produit hautement concentré pour une eau dure et le nettoyage à prédominance alcaline.
Bidon à 30 kg (25 l) Fr. 82.60

25 kg correspond à Fr. 69.–

Prix raisonnables pour des produits de qualité encore plus avantageux

Mesurer précisément les cellules somatiques sur l'exploitation



Compteur de cellules DCC

Compter les cellules de manière fiable en moins d'une minute.

- Contrôle fiable de la santé de la mamelle
- Plage de mesure 10'000 – 4'000'000 cellules
- Portable, fonctionne à piles

Action
Fr. 2990.– au lieu de Fr. 3400.–

Demandez une démonstration gratuite sur votre exploitation

Tablier de traite

PVC bleu, qualité robuste
Réf. 97289692 **Fr. 34.65**

Manchette de protection avec finition néoprène

Matériel: 83% PVC / 17% polyester. Bande souple néoprène aux poignets. Bande velcro aux bras pour une bonne adaptation.
Réf. 868122-01 S, -02 M, -03 L **Fr. 38.10**

Savon pour les mains Labu Clean 2000 ml

Gratuit

Fixation murale

Labu Clean se caractérise par un équilibre parfait entre des substances de nettoyage très efficaces, des composants qui soignent l'épiderme et des produits de friction organiques.

Action
Gratuit, fixation murale et distributeur de savon pour main d'une valeur de Fr. 19.45
lors de l'achat de 2 x 2 litres de savon Labu Clean d'une valeur de Fr. 51.85.

Gants de trayeur Nitril

- **excellente sensibilité tactile**
- **confortable à porter**
- **haute résistance à la rupture**
- **non poudré - pas d'allergie**

Longueur de manche normale
Pack de 100 pièces
Réf. 859619-10 à 14
Grandeur S-XXL
Action
Fr. 17.–
au lieu de Fr. 18.90

Gants de trayeur Nitril avec manche extra longue (plus 5 cm)
Pack de 80 pièces
Réf. 859619-20 à 23
Grandeur S–XL
Action
Fr. 18.–
au lieu de Fr. 19.75

La transmission de germes pathogènes des mammites d'une vache à l'autre est pratiquement exclue avec les gants de traite:

- Sur les gants de traite les germes ne peuvent pas se multiplier comme sur les mains nues
- Les gants de traite possèdent une surface lisse et exempte de pore
  Les résidus de lait et les germes sont rincés facilement et efficacement avec la douchette à pis

Action valable jusqu'au 31.12.2015

Des trayons soignés et une lutte efficace contre les mammites!

Blockade™

- Produit phare ayant fait ses preuves pour des résultats optimaux

20 l Fr. 195.50
60 l Fr. 544.30

IodoFence™ Nouveau

- Évolution sur la base du Blockade
- Avec encore plus de soin aux trayons

20 l Fr. 186.85
60 l Fr. 520.55

1. destruction totale des pathogènes à mammites
2. un épiderme du trayon beau, soigné et soyeux
3. forme un film de protection désinfectant

Proactive™

- Très bon rapport prix/qualité et efficacité

20 l Fr. 144.70
60 l Fr. 402.85

Tri-Fender™

- Spécialement pour les VMS
- résultat de diffusion optimal

20 l Fr. 144.70
60 l Fr. 402.85

1. destruction totale des pathogènes à mammites
2. un épiderme du trayon beau, soigné et soyeux

1 destruction totale des pathogènes à mammites

Produits de trempage iodés avec la nouvelle technologie I-tech

PATENTED FREE IODINE TECHNOLOGY

a) l'iode détruit tous les pathogènes à mammites
- bactéries: les staph. aureus, KNS, streptocoque, A. pyogènes, C.bovis, E. coli, Klebsiella, M.bovis • les virus • les algues • les levures

b) l'iode avec la technologie I-tech agit très rapidement pour une destruction complète
- car il contient plus de iode libre.
- car uniquement les molécules de iode libre peuvent désinfecter. (La teneur en iode disponible n'est pas indicative sur la quantité de iode libre!)

c) l'iode avec la technologie I-tech agit plus longtemps
I-tech agit comme activateur, les ions de iode utilisés sont remplacés par des ions de iode libre. De cette façon le taux de iode actif reste stable et se maintient à un niveau très élevé.

2 un épiderme du trayon beau, soigné et soyeux

Produits de trempage iodés avec la nouvelle technologie ACT

ADVANCED CONDITIONING TECHNOLOGY

d) les produits de trempage iodé avec la technologie ACT ménagent l'épiderme des trayons (sans liquéfiant d'iode irritant).
- pour lié l'iode (poudre solide) à un liquide, un porteur d'iode liquéfiant spécifique est nécessaire (formateur de complexe iodé)
- les produits conventionnels contiennent des liquéfiants d'iode irritant pour la peau
- notre alternative: des produits soignants cosmétique, humidifiant l'épiderme et la technologie ACT

grâce à l' ACT

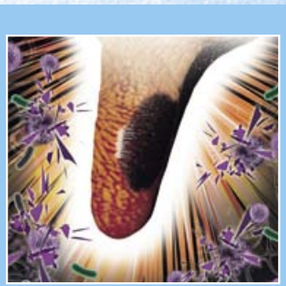
- **cela engendre moins d'irritation**
- **cela rend les trayons plus beau et soyeux sans que des produits soignants affaiblissent la désinfection**
- **le produit pénètre profondément dans les aspérités et pores de la peau**

e) les trempages iodés avec la technologie ACT ont un pH (5.5) neutre pour la peau et sont exempt d'acide.

3 forme un film de protection

Produit de trempage iodé avec la technologie BARRIER TECHNOLOGY

f) La technologie «barrière» forme un film de protection désinfectant
- il retient et repousse les germes entre les périodes de traite
- il protège, désinfecte et soigne les trayons plus longtemps



Augmentation de la productivité des vaches et de la santé du troupeau

La lumière du jour dans l'étable

Lampes aux halogénures de 250W et 400W

Une lampe fixée à environ 7 m de hauteur éclaire une surface de 120 m^2

Efficacité lumineuse identique au LED – plus de 100 Lumen/Watt

Moins de lampes – réduction des frais d'installation – réduction de la consommation de courant

Un bon éclairage améliore la production, la fertilité et les conditions de travail.

Contrôle automatique avec détecteur de luminosité possible

Lampe d'étable FL 250F
Fr. 405.–

Lampe d'étable FL 400F
Fr. 577.–

Des onglons sains avec 4Hooves™

Solution pour pédiluve 4Hooves™

Mieux vaut prévenir que guérir la maladie de Mortellaro (maladie de la fraise)

- **4Hooves est enregistré comme produit biocide** (réduction des germes garantie)
- **4Hooves est très concentré. Il a réussi les tests avec une concentration de seulement 1% par application** (numéro d'homologation: CHZN2393)
- **4Hooves est composé de plusieurs agents. Pour une:**
  – désinfection rapide et efficace
  – action à large spectre
  – bonne pénétration des agents actifs dans les sabots
- 4Hooves est exempt de sulfate de cuivre et de formol

Bidon de 20 l **Fr. 296.–**
Bidon de 60 l **Fr. 819.–**

Osez la comparaison des prix!

Les boiteries peuvent être causées par de nombreux facteurs – la plupart des causes peut être éliminée par un soin régulier aux onglons et un programme d'hygiène adapté.

Coût d'application extrêmement bas

Car 4Hooves™ est très concentré, un mélange pour application à 1% suffit pour tuer les bactéries.